

Remont pustostanu - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. Stolarka okienna i drzwiowa				
1	KNR 0-19 0929/07	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 1,5m2 Okno w pokoju 1,65*1,50	m2	2,475
		razem	m2	2,475
2	KNR 0-19 0929/06	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2 Okno w kuchni 1,20*1,20	m2	1,440
		razem	m2	1,440
3	Kalk. własna	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych - rozliczyć w poz. M (bez narzutów)	szt	2,000
4	KNR 0-19 0929/02	p.a. Wymiana okna o powierzchni do 0,6m2 pomiędzy łazienką, a kuchnią, jednoszybowego, otwieralnego (doświetlenie łazienki) na okno z PCV, z szybą pojedynczą	m2	0,585
5	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 Drzwi wewnętrzne 3 Drzwi wejściowe 1	szt	3,000
		razem	szt	1,000
		razem	szt	4,000
6	KNNR 2 1104/02	p.a. Ościeżnice drzwi zewnętrznych, wzmocnione, fabrycznie wykonane, szer. w świetle ościeżnicy 0,80 m	m2	1,600
7	KNNR 2 1104/02	p.a. Montaż ościeżnic drewnianych - ościeżnice drzwi wewnętrznych, fabrycznie wykonane Drzwi łazienkowe 0,80*2,00 Drzwi do kuchni 0,80*2,00 Drzwi pokojowe 0,80*2,00	m2	1,600
		razem	m2	1,600
		razem	m2	1,600
8	KNR 2-02 1019/08	p.a. Skrzydło drzwiowe, wejściowe wzmocnione, fabrycznie wykonane, montaż numeru na drzwiach Drzwi wejściowe 0,80*2,00	m2	1,600
		razem	m2	1,600
9	KNR 2-02 1017/03	p.a. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykonane, szklone, kompletne o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni do 0,20m2 Drzwi łazienkowe 0,80*2,00	m2	1,600
		razem	m2	1,600
10	KNR 2-02 1017/04	p.a. Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykonane, kompletne, szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni ponad 0,20m2 Drzwi pokojowe i do kuchni 0,80*2,00*2	m2	3,200
		razem	m2	3,200
11	KNR 4-01 0708/01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów (2,00+2,00+0,80)*4	m	19,200
		razem	m	19,200
12	KNR 4-01 0354/04	P.A. Wykucie z muru ościeżnic drzwi wewnętrznych o powierzchni do 2m2 - wykucie drzwiczek do szafki licznikowej	szt	3,00
13	Kalkulacja indywidualna	p.a. Montaż drzwiczek o pow. do 0,30 - 0,40 m2 we wnęce szafki licznikowej - drzwiczki z tworzywa	szt	3,00
II. Podłogi				
14	Kalkulacja indywidualna	Szpachlowanie podłogi z parkietu (likwidacja szczelin pomiędzy klepkami) mieszkanką lakieru bezbarwnego i trocin (pyłu) Pokój 4,07*2,33+0,62*2,05-0,35*0,25 Przedpokój 2,02*2,17+1,54*2,15+1,00*0,50	szt	10,67
		razem	szt	8,19
		razem	szt	18,86
15	KNR 2-02 0616/01	p.a. Pianka wygłuszająca grub. 3 mm pod panele podłogowe	m2	18,960
16	KNR 2-02u2 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych układane na klej - panele klasy AC 4 z płyty HDF, listwy przyściennie panelowe	m2	18,960
17	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Łazienka 1,97*1,57	m2	3,093
		razem	m2	3,093

Remont pustostanu - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	3,093
19	KNR 2-02u2 1132/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5cm	m2	3,093
20	KNR 2-02u2 1132/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 2cm (Krotność= 2)	m2	-3,093
21	KNR 2-02u2 1118/10	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m2	3,093
22	KNR 2-02 1120/01	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe o wysokości 10cm z płytek kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm z przecinaniem płytek Cokolik (1,57+1,97)*2-0,80	m	6,28
		razem	m	6,28
23	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek w łazience i kuchni	m	6,28
24	KNR 4-01 0818/05	p.a. Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych oraz podkładu z płyty drewnopodobnej (Krotność= 2) Kuchnia 2,09*1,73	m2	3,616
		razem	m2	3,616
25	KNR 4-01 0820/03	P.A. Przybicie do podłogi płyt OSB grub. 12mm, frezowanych	m2	3,616
26	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW parkietopodobna grub. 1,3 mm	m2	3,616
27	KNR 2-02 1113/06	Listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone (2,09+1,73)*2-0,80	m	6,840
		razem	m	6,840
28	KNR 4-01 0411/08	Wymiana progów drzwiowych	szt	4,000
III. Ściany, sufit, roboty malarskie				
29	KNR 4-01 0303/04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowej Omurowanie drzwiczek szafki licznikowej 0,20*3	m2	0,600
		razem	m2	0,600
30	KNR 4-01 0705/02	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami (0,60*2+0,40*2)*3	m	6,000
		razem	m	6,000
31	KNR 4-01 0427/05	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli Ścianki działowe: 1,80*2,50-0,80*2,05 2,50*1,50-0,80*2,05	m2	2,860
		razem	m2	4,970
32	KNR 2-02 2003/01	Ścianki działowe GR 55-01z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo	m2	4,970
33	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - z płyt grub. 50 mm	m2	4,970
34	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	2,800
35	KNR 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	2,800
36	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach		

Remont pustostanu - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Pokój (4,07+2,63+0,45+0,30+2,02+0,62+2,05+2,95)*2,65-1,80*2,50	m2	35,489
		Przedpokój (4,21+4,21+0,63+1,54+1,54+0,60+0,60)*2,65-1,80*2,50-1,50*2,50	m2	27,075
		Kuchnia (2,09+1,73)*2*2,65-1,50*2,50	m2	16,496
		Łazienka (1,57+1,93)*2*2,65	m2	18,550
		razem	m2	97,610
37	KNR 4-01 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach		
		Pokój 4,07*2,33	m2	9,483
		Przedpokój 4,21*1,54+0,63*2,07	m2	7,788
		Kuchnia 2,09*1,73	m2	3,616
		Łazienka 1,57*1,97	m2	3,093
		razem	m2	23,980
38	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
			m2	121,590
39	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany		
			m2	97,61
40	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - sufity		
			m2	23,98
41	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
			m2	23,980
42	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
			m2	97,610
43	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem		
		(2,50*1,80)*2+(1,50*2,50)*2	m2	16,500
		razem	m2	16,500
44	KNR 2-02 1505/08	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie		
			m2	16,500
45	KNR 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejne)		
		Łazienka (1,57+1,97)*2*1,40	m2	9,912
		Przedpokój (4,21+2,21)*2*1,40-0,70*1,40*4	m2	14,056
		razem	m2	23,968
46	KNR 4-01 1206/05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem		
		Lamperia w łazience (1,57+1,97)*2*2,00	m2	14,160
		Lamperia w kuchni (2,09+1,73)*2*1,40	m2	10,696
		razem	m2	24,856
47	KNR 4-01 1211/05	Opalanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0,25m2		
			szt	2,000
48	KNR 4-01 1209/13	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanych podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,52m2		
			szt	4,000
49	KNR 4-01 1212/19	Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników radiatorowych		
		0,20*2*1,10*6	m2	2,640
		razem	m2	2,640
50	KNR 4-01 1212/31	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50-100mm		
			m	0,700
51	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm		
			m	22,800
		IV. Roboty inne		
52	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek		
			szt	4,000
53	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1/2 cegły		
			szt	1,000

Remont pustostanu - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	3,000
55	KNR 4-01 0707/03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach	szt	3,000
56	Kalk. indywid.	Obsadzenie kratki wentylacyjnej z tworzywa o pow. 0,025 m2 w dolnej części drzwi łazienkowych	szt	1,000
57	KNR 4-01 0528/10	Opinia kominiarska powykonawcza - rozliczyć ryczałtem w poz. "M" (bez narzutów)	szt.	1,000
58	Kalk. indywid.	Demontaż drewnianych szaf, szafek, półek, karniszy, firan, suszarki, haków, kołków, wkrętów, wieszaków, lamp, elementów ozdobnych ze ścian - rozliczyć w poz. "M"	szt	28,000
59	KNR-W 4-01 1216 01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	14,000
60	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	2,000
61	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km S= 19 km	m3	2,000
62	Kalk. własna-	Opłata za składowanie i utylizację odpadów - rozliczyć w poz. "M" (bez narzutów)	m3	2,000
63	Kalk. indywid.	Roboty nieprzewidziane - 5 % do R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S)	%	5,000

Zarząd Budynków Komunalnych
Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

29.09.2016

Edward Wichas
upr. bud. nr 737/KW/73

Remont instalacji elektrycznej w pustostanie przy os. Centrum D 2 / 7 w Krakowie .

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji	szt	1,000
2	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	125,000
3	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym YDY 3x2,5	m	70,000
4	KNR 5-08 0209/06	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym YDY 5x4	m	15,000
5	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym YDY 4x1,5	m	25,000
6	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach LgY 4 mm ²	m	15,000
7	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	125,000
8	KNR 5-08 0620/01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych na rurach o średnicy do 100mm uchwyty uziemiające	szt	1,000
9	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi główna szyna wyrównawcza	szt	1,000
10	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	1,000
11	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	17,000
12	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	12,000
13	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	5,000
14	KNR 5-08 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego C20 A	szt	1,000
15	KNR 5-08 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B 10A	szt	1,000
16	KNR 5-08 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego różnocoowo -prądowego 30 mA	szt	1,000
17	KNR 5-08 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - rozłącznik bezpiecznikowy izolacyjny	szt	1,000
18	KNR 5-08 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B16A	szt	4,000
19	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	5,000
20	KNR 5-18 0802/01	Montaż obudów naściennych DN z drzwiczkami, o wymiarach 2x2dm, 3x3dm obudowa nacienna	szt	1,000
21	KNR 5-08 0401/17	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	sz	2,000
22	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - dzwonek (gong dwutonowy) 230 V	szt	1,000
23	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - unifon (słuchawka domofonowa)		

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

Zbigniew Augustyn
Nr BIP-6533/97/79

Remont instalacji elektrycznej w pustostanie przy os. Centrum D 2 / 7 w Krakowie .

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 5-06 1614/01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt	1,000
25	KNR 5-18 0802/03	Montaż obudów naściennych DN z drzwiczkami, o wymiarach 8x4dm Skrzynka licznikowa zgodna ze standardami Tauron Kraków	szt	1,000
26	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	szt	1,000
27	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	1,000
28	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar	11,000
29	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbe	1,000
30	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	próbe	1,000
31	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	1,000
32	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	szt	1,000
33	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,300
34	K.L.	Rezerwa na roboty nieprzewidziane do Kp; M; S; R; Z - 5%	m3	0,300
			%	5,000

Zarząd Dedykacji Kierowniczych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

Złagiew, 14.09.2019
Nr BPP-82-8197.19

os. Centrum D 2 / 7 - remont pustostanu , roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Instalacje i osprzęt				
1	KNR 4-02 0105/01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 15-20mm	miejsce	6,000
2	KNR 4-02 0223/03	Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt"	kpl	1,000
3	KNR 4-02 0212/05	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 110mm	miejsce	1,000
4	KNR 4-02 0120/02	Wymiana zaworu ze złączką do węża średnicy 15-25mm - do w.c. i pieca łazienkowego	szt	2,000
5	KNR 2-15 0107/07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
6	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych pralki o średnicy nominalnej 15mm- pod zlewem	szt	3,000
7	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm do , pralki	szt	1,000
8	KNR 4-02 0221/01	Wymiana wanny żeliwnej 1400 na stalową z umocowaniem i uszczelnieniem krawędzi	kpl	1,000
9	KNR 4-02 0121/04	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem wężowym	szt	1,000
10	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką	szt	2,000
11	KNR 4-02 0109/01	Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór pieca łaz. , baterie wannową , umywalkową i zlewu , średnicy 15mm	szt	4,000
12	KNR 4-02 0219/04	Wymiana umywalki fajansowej 45 cm z syfonem z tworzywa	kpl	1,000
13	KNR 4-02 0204/09	Wymiana podejścia odpływowego z rury stalowej średnicy 32mm	szt	1,000
14	KNR 4-02 0201/01	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej średnicy 50mm na pev	miejsce	2,000
15	KNR 4-02 0204/01	Wymiana podejścia odpływowego z rury żeliwnej kanalizacyjnej średnicy 50mm uszczelnionej zaprawą cementową na pev	szt	1,000
16	KNR 4-02 0218/04	Wymiana zlewozmywaka emaliowanego na nierdzewny jednokomorowy z ociekaczem i syfonem - do montażu na szafce (dostawa)	szt	1,000
17	KNR 4-02 0236/03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 50-80mm	miejsce	2,000
18	KNR 4-02 0216/07	Wymiana wpustu pev podłogowego średnicy 50mm	szt	1,000
19	KNR 4-02 0309/02	Demontaż podejścia do gazomierza - rury przyłączeniowej średnicy 25mm	kpl	1,000
20	KNR 4-02 0308/02	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 25-32mm	m	5,800
21	KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm	m	6,300
22	KNR 4-02 0314/05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt	1,000

os. Centrum D 2 / 7 - remont pustostanu , roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 4-02 0314/03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,000
24	KNR 2-15 0307/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza we wnękach, o średnicy przyłącza 25mm	kpl	1,000
25	KNR 2-15 0301/03	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,400
26	KNR 2-15 0301/02	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,000
27	KNR 2-15 0301/01	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6,200
28	KNR 2-15 0310/02	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20mm	szt	1,000
29	KNR 2-15 0310/01	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 15mm	szt	1,000
30	KNR 4-02 0302/08	Wstawienie trójnika średnicy 15-20mm z żeliwa ciągliwego czarnego	szt	1,000
31	KNR 2-15 0312/02	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 20000 kcal/h	kpl	1,000
32	KNR 2-15 0311/03	Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem elektrycznym	szt	1,000
33	KNR 4-01 1212/29	Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50mm	m	11,600
34	KNR 2-15 0305/01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych z urządzeniami	lokali	1,000
35	KNR 4-01 0108/01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km,	m3	1,000
36	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	1,000

Zarząd Budynków Komunalnych
w Krakowie
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

